

## **TESLA KAO STUDIJA SLUČAJA KVANTNO-HOLOGRAFSKIH KORELACIJA INDIVIDUALNE I KOLEKTIVNE SVESTI: KREATIVNE I DUHOVNE IMPLIKACIJE**

**Dejan Raković**

Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu

[www.dejanrakovicfund.org](http://www.dejanrakovicfund.org)

[rakovicd@etf.bg.ac.rs](mailto:rakovicd@etf.bg.ac.rs)

**Rezime.** Tesline vizije i pronalasci realizovani u njegovim kontrolisanim izmenjenim stanjima svesti, predloženi su kao manifestacije njegovih meditativnih uvida kroz makro-kvantne korelacije individualne i kolektivne svesti, sa značajnim kvantno-holografskim kreativno-obrazovnim i psihosomatsko-duhovnim implikacijama. S jedne strane, oni mogu dati smernice za dublje razumevanje kvantno-holografskog okvira holističke kontrole kreativnosti i obrazovanja – zasnovanog na mentalno fokusiranom uvećanju makro-kvantnih korelacija individualne i kolektivne svesti. S druge strane, oni mogu dati smernice za dublje razumevanje kvantno-holografskog okvira holističke kontrole psihosomatike i duhovnosti – zasnovanog na mentalno kontrolisanom sistematskom umanjivanju makro-kvantnih korelacija individualne i kolektivne svesti. U širem kontekstu, ukupna Teslina istraživanja mogu predstavljati inspiraciju za preispitivanje globalnih obrazovnih / informativnih / političkih ciljeva – sa preorijentacijom ka holističkim blagim akcijama za globalna rešenja svetskog društva rizika.

**Ključne reči:** Tesla, Hopfildovske mreže, kvantno-holografski okvir, stanja svesti, individualna i kolektivna svest, makro-kvantne korelacije, transpersonalna psihologija i integrativna medicina, kreativnost i obrazovanje, psihosomatika i duhovnost.

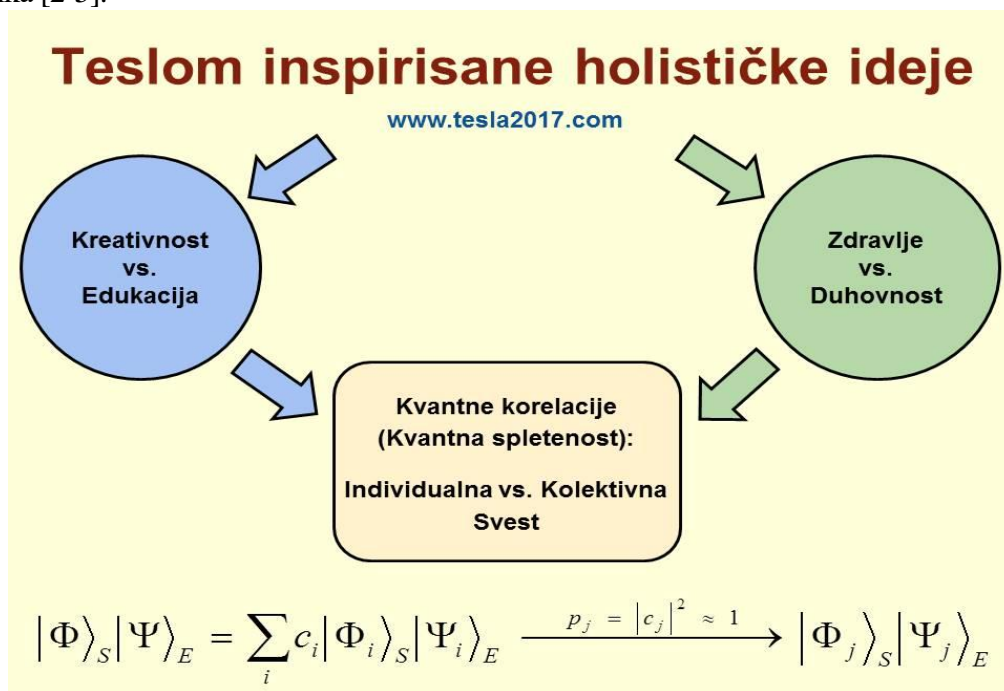
### **1. Uvod**

Nikola Tesla je nesumljivo najveći pronalazač u istoriji elektrotehnike, a ono što ga čini posebno fascinantnim jeste njegova neobična mentalna kontrola kreativnih vizija. Kada je reč o izuzetnim stvaralačkim iskustvima Tesle u njegovim izmenjenim stanjima svesti (kategorisano u njegovom vremenu kao nefizički fenomeni) – Teslino uverenje "kada počnemo da proučavamo nefizičke pojave, napredovaćemo za deset godina više nego za sve vekove dosad" postaje jasnije. U tom kontekstu čini se da je Teslin legat za novi milenijum njegovo autobiografsko introspektivno svedočenje o transpersonalnim kreativnim komunikacijama [1], sa fascinantnom mogućnošću individualne meditativne ejdetske kontrole i fokusiranog uvećanja makro-kvantnih korelacija sa kvantno-holografskim primalnim izvorom kolektivne svesti (Sl. 1(a)). To bi moglo poslužiti kao izvanredna studija slučaja za razumevanje biofizičke osnove transpersonalne psihologije & kontrole kreativnih procesa zasnovanih na suptilnoj interakciji normalnih i prelaznih i izmenjenih stanja svesti u meditaciji i spavanju, i moglo bi pomoći u razvoju budućih strategija obrazovanja [2-5].

Čitaocima zainteresovanim za fenomenologiju različitih stanja svesti preporučujem i knjigu Holografski univerzum [6], sa brojnim dobro dokumentovanim misterioznim fenomenima u izmenjenim stanjima svesti. U ovoj knjizi Majkl Talbot se umnogome oslanja na radove čuvenih naučnika, kvantnog fizičara Dejvida Boma i neurofiziologa Karla Pribrama, koji ukazuju da bi Univerzum mogao biti džinovski kvantni hologram, vrsta konstrukta uma na granici subjekat / objekat – relativizirajući pitanje da li objektivna stvarnost postoji ili stalno fluktuiraju između implicitnog i eksplicitnog poretka? U knjizi se ukazuje da bi se mnogi dokumentovani misteriozni fenomeni, poput sinhroniciteta i prekognicije, ekstrasenzorne percepcije i vantelesnih iskustava, psihokineze i teleportacije, čudesnih isceljenja i mističnih religioznih iskustava – mogli objasniti u okviru (još uvek kontroverzne) kvantne holografske paradigme. Čitanje i prikaz ove knjige doneli su mi veliko lično zadovoljstvo, zbog sopstvenih istraživanja kvantnih osnova svesti & holističke psihosomatike i njihovih fundamentalnih implikacija [2-5] (sa brojnim empirijsko / racionalnim potvrdama, koje sam asocijativno prepoznavao čitajući knjigu).

Pomenuti fenomenološki uvidi mogli bi poslužiti i kao dodatna potvrda našeg Hopfildovskog neuralnog makroskopskog kvantno-holografskog / kvantno-gravitacionog teorijskog okvira za kvantno-informacionu transpersonalnu psihosomatiku, zasnovanu na sistematskom umanjivanju kvantne entropije i makro-kvantnih korelacija akupunkturnog sistema / individualne svesti i kolektivne svesti (Sl. 1(b)), što bi

moglo pomoći u razvoju budućih strategija integrativne medicine i transpersonalne psihologije; a u širem kontekstu, ovi uvidi mogli bi pružiti inspiraciju i za preispitivanje globalnih obrazovnih / informativnih / političkih ciljeva – sa preorijentacijom ka holističkim blagim akcijama za globalna rešenja svetskog društva rizika [2-5].



Slika 1. (a) Simbolički prikaz mentalno kontrolisanog fokusiranog uvećavanja makro-kvantnih korelacija individualne i kolektivne svesti u transpersonalno-splićućim kreativnim fazama (leva strana slike i gornja formula, sa prethodno pojačanim mentalno fokusiranim težinskim doprinosom  $c_j$  i potonjom (praktično ne-stohastičkom) klasično-redukovanom selekcijom istog dominantnog težinskog doprinosa  $c_j$ ); (b) Simbolički prikaz mentalno kontrolisanog sistematskog umanjivanja makro-kvantnih korelacija individualne i kolektivne svesti u transpersonalno-rasplićućim spiritualnim fazama (desna strana slike i gornja formula, sa prethodnim sistematskim mentalnim umanjivanjem svih težinskih doprinosa  $c_i$  i potonjom (stohastičkom) klasično-redukovanom selekcijom težinskog doprinosa  $c_j$ ).

## 2. Kreativne implikacije kvantno-holografskih korelacija individualne i kolektivne svesti: Teslina staza sa kontrolisano-usmerenim transpersonalnim vezivanjem

S jedne strane, Tesline introspektivne analize mogu pružiti direktni ključ za dublje razumevanje kvantno-holografskog okvira za holističku kontrolu kreativnosti i edukacije – baziran na meditativnim uvidima i fokusirano kontrolisanim i uvećanim makro-kvantnim korelacijama individualne svesti i kolektivne svesti, kako će biti dalje elaborirano.

Tokom boravka u Budimpešti (1881/1882), u potrazi za poslom posle napuštanja studija, Tesla je bio opsednut potrebom da odvoji komutator od mašine [1]: "Počeo sam prvo zamišljanjem u glavi kako pokrećem pravu autentičnu mašinu i pratim joj promjenljivi tok."... Njegovo neprestano razmišljanje prouzrokovalo je potpuni nervni slom... Nervni slom je ubrzao i izoštrio njegova opažanja stotinama puta... Puls mu je oscilovao od veoma niskog do 260 otkucaja u minutu... Njegovo fizičko stanje je potpuno propalo... [Svojim neprestanim meditativnim naporima Tesla je verovatno probudio svoju "kundalini" vitalnu energiju u bazi kičme [2-5], što je naglo otvorilo njegova "vrata percepcije", obično prouzrokujući permanentnu psihozu kod prethodno neočišćenih osoba, ali Tesla je uspeo da se oporavi verovatno zahvaljujući svojoj "čistoj duši", i potom je započela serija njegovih neverovatnih "meditativnih izuma" (prim. aut.)... Posle skoro godinu dana neuspešnog lečenja, tokom potonjih okrepljujućih šetnji sa kolegom Sigetijem u gradskom parku Varošliget počela je ubrzo da mu se vraća snaga. Za vreme jedne šetnje, Tesla je posmatrao zalazak sunca i počeo recitovati slavni odlomak iz Geteovog Fausta... "Dok sam izgovarao ove riječi, sinu mi ideja kao munja... i u trenu se istina otkri. Grančicom sam u pijesku nacrtao dijagram moga motora... Gledaj kako glatko ide. Nema komutatora, nema četkica, nema iskri.

Dok tok jednog kalema slabi, u susjednom kalemu raste, kalem za kalemom, stvarajući nova magnetna rotirajuća polja i neprestano vrteći osovinu... Za manje od dva meseca razvio sam sve tipove motora i modifikacije sistema, sada poznate pod mojim imenom... bilo je to mentalno stanje sreće tako potpuno za kakvo sam ikad znao u životu. Ideje su dolazile u neprekidnom toku i jedina teškoća koju sam imao bilo je da ih čvrsto zgrabim."

Tesla je bio apsolutno ubeđen u sličnost naučnih i umetničkih ideja [1]: "One dolaze iz istog izvora." To gledaš je slično Platonovom, ali Tesla do njega nije došao kroz filozofske spekulacije, već je iskusio svet ideja još od detinjstva: "Kada bi se pomenula neka reč, lik objekta koji je ona predstavljala bi se pojavio tako živo u mojoj svesti da sam često bio sasvim nesposoban da razlikujem da li je to što vidim opipljivo ili nije... Nekada bi on ostajao fiksiran u prostoru iako sam gurao ruku kroz njega... ["kvantni hologram" [2-5], u Teslinim kvantno-koherentnim stacionarnim izmenjenim stanjima svesti!?! (prim. aut.)] Onda, instinktivno, počeo sam da izvodim ekskurzije izvan granica malog sveta koji sam poznavao i ugledao nove scene... Uskoro sam otkrio da mi je najprijatnije bilo ako bih prosto odlazio u svojoj viziji sve dalje i dalje, dobijajući nove impresije sve vreme, i tako sam počeo da putujem – naravno u svojoj svesti. Svake noći (a ponekad i tokom dana) kada bih bio sam, počinjao sam svoja putovanja ["astralna putovanja" [2-5], u Teslinim kvantno-spletenim nestacionarnim prelaznim stanjima svesti!?! (prim. aut.)] – posmatrao nova mesta, gradove i države – živio tamo, sretao ljude i sklapao prijateljstva i poznanstva i, ma kako neverovatno, činjenica je da su oni bili isto tako stvarni i dragi meni kao oni u stvarnom životu i ni malo manje intenzivni u svojim ispoljavanjima. To sam činio neprekidno sve do sedamnaeste godine, kada su mi se misli ozbiljno okrenule pronalazaštvu."

U kontekstu kreativnih uvida i neverovatnih Teslinih pronalazaka (direktno vizualizovanih u svesti sa detaljima funkcionisanja naprava, bez ikakve primene Maksvelove elektromagnetike!), zanimljivo je razmotriti mogućnost mentalne kontrole kreativnih procesa u kontekstu našeg kvantno-holografskog / kvantno-gravitacionog teorijskog okvira [2-5]. Ona predviđaju transpersonalna svojstva psihe u kratkotrajnim kvantno-spletenim nestacionarnim prelaznim stanjima svesti (sa potonjom klasično-redukovanom stacionarnom ekstrasenzornom percepcijom prethodno fokusiranog mentalno-adresiranog van-telesnog komplementarnog okruženja, v. i Sl. 1(a), koje može biti i Jungov "arhetip" problema-sa-rešenjem na nivou kvantno-holografske kolektivne svesti, što asocira i na Tesline "mentalne pronalazke" i Platonov "svet ideja").<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Prema našem kvantno-holografskom / kvantno-gravitacionom teorijskom okviru [2-5], transpersonalne interakcije mogle bi se interpretirati kao dekoherencijski-povezano svešču-kanalisano kvantno-gravitaciono tuneliranje operatorove individualne svesti – mentalno adresirano na ciljani sadržaj kolektivne svesti / okruženja u operatorovim prelaznim stanjima svesti (kratkotrajnim i zato ne lako reproduktivnim!) – tako intencionalno kanališući stanje operatorove individualne svesti  $|\Phi\rangle_S \rightarrow |\Phi_j\rangle_S$  i automatski utičući na komplementarni izlaz kolektivne svesti / okruženja  $|\Psi\rangle_E \rightarrow |\Psi_j\rangle_E$  u kvantno-gravitaciono-indukovanoj i svešču-kanalisanoj dekoherenciji (kvantnom kolapsu):

$$|\Phi\rangle_S |\Psi\rangle_E = \sum_i c_i |\Phi_i\rangle_S |\Psi_i\rangle_E \xrightarrow{p_j = |c_j|^2 \approx 1} |\Phi_j\rangle_S |\Psi_j\rangle_E.$$

To je kvantna spletenost između individualne  $|\Phi_i\rangle_S$  i kolektivne svesti  $|\Psi_i\rangle_E$  (kvantno-koreliranih posredstvom rezonantnog prepoznavanja / interakcije atraktora individualne i kolektivne svesti), praćena telesno-indukovanim dekoherencijski-povezanim stohastičkim procesom sa prethodno mentalno pojačanim  $|c_j| \approx 1$  doprinosom fokusiranjem na  $|\Phi_j\rangle_S$  memorijski atraktor individualne svesti (Sl. 1(a)). Pri tome postoji "gauge" korespondencija (u teoriji struna) kvantno-spletenog sistema i odgovarajućeg povezanog minijaturnog wormhole-tunela [7] (o njegovoj mogućoj prohodnosti u kosmološkim uslovima v. ref. [8], a u transpersonalnim uslovima v. ref. [2-5]!).

[Uočiti da gornji izraz opisuje i mnogo češće, stalno fluktuirajuće, spontane interakcije individualne svesti sa bližim okruženjem, čineći da sa čulno fokusiranim sadržajima imamo doživljaj realnosti kao u normalnim stanjima svesti! Ovo stalno fluktuiranje ima svoju analogiju u kvantnom svetu biomolekula između stalno fluktuirajućih nekomplementarnih "stanja energije biomolekula" i "stanja konformacije biomolekula" (i sličućih "stanja okruženja biomolekula" [9])!]

Potom, po povratku dislocirane svesti u telo, da bi se transpersonalno dobijena klasično-redukovana informacija osvestila do nivoa normalnog stanja svesti, potrebno je da savlada dva filtera [2-5]: akupunkturno / nervni pragovni filter (koji zahteva "emocionalnu obojenost" rešavanog problema) i moždani fronto-limbički prioritetni filter (koji zahteva "emocionalno-misaoni prioritet" rešavanog problema). Prema našim teorijskim istraživanjima, svi gore pomenuti uslovi se u budnom stanju mogu realizovati u kvantno-koherentnom stacionarnom stanju meditacije (ulaskom u ovo prolongirano izmenjeno stanje svesti, sa mentalnim adresiranjem rešavanog problema) – što je Tesla i činio upornim mentalnim fokusiranjem na rešavani problem!

S druge strane, u periodu spavanja gore pomenuti uslovi se mogu realizovati u kvantno-spletenim nestacionarnim prelaznim stanjima uspavljanja i kvantno-koherentnim stacionarnim stanjima REM-sanjanja (sa prethodnom intenzivnom koncentracijom na rešavani problem pre spavanja i potonjim pojačanjem dobijenog klasično-redukovanog stacionarnog odgovora najčešće u formi simboličkog sna, kojeg treba pravilno interpretirati u kontekstu unutrašnje lične simbolike pojedinca) – što je široko primenljivo čak i od strane meditativno-netreniranih osoba [2-5]! Svakako, za rešavanje konceptualno složenih naučnih problema potrebno je i da je pojedinac ekspert u datoj oblasti, kako bi se potom naučno racionalizovao odgovor koji predstavlja odgovarajući naučni pomak.

Slično važi i za umetnička kreativna iskustva i njihove potonje artistske ekspresije (Mocart kao izvanredan primer [11]), pri čemu sama umetnička dela potom predstavljaju i svojevrsne mentalne adrese "arhetipova" sa kojima je umetnik bio u mentalno-adresiranoj transpersonalnoj komunikaciji tokom akta kreacije. Onda i duboki umetnički doživljaji publike mogu imati jaku spiritualnu notu, kroz spontano mentalno adresiranje umetničke publike na remek delo i emocionalno-indukovano pobuđivanje u prelazno stanje svesti. Konačno, slično se može proširiti i na duboke spiritualne doživljaje vernika kroz mentalno adresiranje na ikone / relikvije i emocionalno-indukovano pobuđivanje u prelazno stanje svesti.

### 3. Duhovne implikacije kvantno-holografskih korelacija individualne i kolektivne svesti: Mistična staza sa kontrolisano-sistematskim transpersonalnim razvezivanjem

S druge strane, Tesline introspektivne analize mogu pružiti indirektni ključ za dublje razumevanje kvantno-holografskog okvira za integrativnu medicinu i transpersonalnu psihologiju nametanjem isceljujućih graničnih uslova – baziran na metodama i tehnikama za sistematsko umanjivanje makro-quantnih korelacija akupunkturnog sistema / individualne svesti i kolektivne svesti, kako će biti dalje elaborirano.

Saglasno našem kvantno-holografskom / kvantno-gravitacionom teorijskom okviru, spontane transpersonalne komunikacije sa razmenom informacija u prelaznim stanjima individualne svesti imale bi negativne psihosomatsko-spiritualne efekte, dovodeći do globalnog trans-generacijskog povećanja psihosomatskih opterećenja na nivou kvantno-holografске mreže kolektivne svesti – što bi moglo predstavljati grehovni / karmički "motor istorije". Jedini fenomen koji bi smanjivao ova opterećenja bila bi

---

<sup>2</sup> Treba dodati, u kontekstu potrebnih uslova za ostvarenje dekoherencije opisanih izrazom u gornjoj fusnoti, da je definisanje otvorenog kvantnog sistema i njegovog okruženja – simultani proces – tako da je u kontekstu univerzalnog važenja kvantne mehanike svest relativan koncept, nelokalno određen i udaljenim delovima postojećeg opserviranog svemira (i obrnuto!), istovremeno stvarajući uslove i za proces dekoherencije u kontekstu postojanja relativne granice [10]:

$$|\Phi\rangle_S |\Psi\rangle_E \equiv |(parcijalna) individualna/kolektivna svest\rangle_S |(komplementarno) okruženje\rangle_E.$$

Ovo je u skladu sa idejom o kolektivnoj svesti kao mogućem ontološkom svojstvu fizičkog polja. Tada, pošto kosmička kolektivna svest ima komplementarno "čestično" kosmičko okruženje, njihova jaka-interakciona-sprega dovodi do dekoherencije "polja" kosmičke kolektivne svesti u stacionarno klasično-redukovano stohastičko stanje, sa verovatnoćama realizacije jednog od klasično-redukovanih stanja kosmičke kolektivne svesti.

[Međutim, treba uočiti i da kosmičko kompozitno kvantno stanje:

$$|\Phi\rangle_S |\Psi\rangle_E \equiv |kolektivna svest kosmičkog polja\rangle_S |(komplementarno) čestično kosmičko okruženje\rangle_E$$

evoluirala bez kolapsa (usled odsustva komplementarnog van-kosmičkog okruženja!), što ukazuje da je Kosmos kao celina verovatno kvantni hologram podvrgnut determinističkoj Šredingerovskoj evoluciji!]

sve-prašajuća molitva i sebi i drugima (bližnjima, neprijateljima, umrlima) – verovatno posredstvom istovremeno spiritualno-eksitovanih vakuumsko-egzotičnih makro-kvantnih porcija vitalne energije (slično spiritualno-pobuđenim i mentalno-kanalisanim Ajurvedskim, Čigong, Reiki i modernim iskustvima lokalnog i transpersonalnog isceljenja [2-5]) u molitvom-povezanim osobama, kao (dekoherencijski-slične) indeterminističke intervencije u (intrinzično unitarnoj!) kvantno-holografskoj evoluciji kolektivne svesti!<sup>3</sup>

Transpersonalni ezoterijski koncepti brojnih spiritualnih tradicija [6,14,19-23] – biofizički su uklopivi unutar našeg plauzibilno generalisanog kvantno-holografskog teorijskog okvira (sa vezom svest / akupunktorna makroskopska kvantno-holografaska asocijativna neuronska mreža [2-5]): (1) astralno telo (manomaya, lingasarira, manovijnana, ka, psyche, nephesh, nafs, finotvarno telo, psihičko telo, duša...) – kao jonska komponenta van-telesno dislocibilnog dela EM-jonskog egzotično-stabilizujućeg makro-kvantnog akupunktornog sistema (povezanim sa telom minijaturnim egzotično-stabilizujućim wormhole-tunelom, generisanim u visoko-neineracijalnim nestacionarnim prelaznim stanjima svesti, često uočenim u ekstrasenzornim iskustvima bliskim smrti); (2) mentalno telo (vijanamaya, suksmasarira, manas, ba, thymos, ruach, ruh, noetičko telo, spiritualno telo, duh...) – kao EM komponenta van-telesno dislocibilnog dela EM-jonskog egzotično-stabilizujućeg makro-kvantnog akupunktornog sistema (unutar jonske komponente van-telesno dislocibilnog dela EM-jonskog makro-kvantnog akupunktornog sistema); (3) distribuirani centri svesti (čakre, akupunkturne tačke, sefiroti, sveti diskovi...) – kao EM-jonske kondenzacije u strukturiranom van-telesno dislocibilnom EM-jonskom egzotično-stabilizujućem makro-kvantnom akupunktornom sistemu; (4) vitalna energija (či / qi / ki, prana / akaša, mana, ka, pneuma / etar / natura medica / anima mundi, yesod, baraka, Sveti Duh / Nestvorena Svetlost, bioenergija / biopolje...) – kao EM-jonski egzotično-stabilizujući makro-kvantni kondenzati (nestrukturirani / strukturirani, virtuelni / realni) unutar akupunktornih kanala (sa mogućim generalizacijama od EM na jedinstveno polje u skladu sa širim tradicionalnim značenjem vitalne energije, kao sveprožimajuće kosmičke kvintesencije).

Dodatno, ako se to stavi i u kontekst holografskog principa [24] saglasno kome je svaki 3D fizički sistem izomorfan holografskoj informaciji utisnutoj na njegovoj 2D površini, tada bi kvantno-holografaska informacija o svakom telu mogla biti utisnuta i u odgovarajućem površinskom sloju astralno-mentalnog tela od vitalne energije (auri), kako se to tvrdi u različitim tradicijama – u skladu sa našim Hopfieldovskim neuralnim makroskopskim kvantno-holografskim / kvantno-gravitacionim teorijskim okvirom za psihosomatiku i predloženim bliskim odnosom akupunktornog sistema i svesti (što podržavaju i meridijanske psiho-energetske terapije, sa brzim uklanjanjem trauma, fobija, alergija i drugih

---

<sup>3</sup> Gore predloženim mehanizmom molitve se (intrinzično ne-unitarno!) postavljaju neophodni novi granični uslovi bez uzajamnih mentalno-opterećujućih adresa – pa bi se moglo zaista reći da sve-prašajuća molitva predstavlja biofizičku osnovu optimizacije holističke globalne psihosomatike kolektivne svesti [2-5]! Dodajmo da pomenuta Ajurvedska, Čigong, Reiki i moderna iskustva lokalnog i transpersonalnog isceljenja (mentalno-kanalisanim transferom makro-kvantnih porcija vitalne energije), ukazuju da bi i meditativna vizualizacija postavljala nove kvantno-gravitacione granične uslove – ali za razliku od molitve ne bi uklanjala istovremeno mentalno-opterećujuće adrese, već energetske-informaciono balansirala samo konkretnog klijenta; otuda bi bilo neophodno raditi cirkularnu meditativno-isceljujuću vizualizaciju i iz meta-pozicije drugih uključenih u postojeći konflikt! Dakle, u kontekstu kvantno-holografskog teorijskog okvira, spiritualne molitveno / meditativne prakse predstavljale bi ne-unitarni izvor slobodne volje na nivou kolektivne svesti (dok bi ne-spiritualno ponašanje održavalo trans-generacijsko-programsku unitarnu evoluciju kolektivne svesti), a manifestovalo bi se tek pojavom ljudske vrste i spiritualnih molitveno / meditativnih praksi, što bi evoluciono veoma povećavalo odgovornost svakog pojedinaca i ljudskog roda [2-5]!

Vredi pomenuti i budističko tumačenje karme, kao rezultat potonjeg svesnog opravdavanja svoje reakcije prema drugima [12]! U kontekstu kvantno-holografski predestiniranog životnog programa (iskustva post-hipnotičkih regresija [13], i iskustva tradicija [14]) to bi imalo opravdanje jer svi reagujemo na trenutnu programski-konfliktnu životnu situaciju (nekoliko stotina milisekundi pre nego što je osvestimo [15]!), ali bi zato odmah potom imali priliku da molitvom trajno raspletemo postojeći konflikt! Tu je i uloga mentalno opterećujućih sadržaja u evoluciji duše umirućeg (kolektivnih nivoa svesti "Bardo ravni" u tibetanskoj tradiciji [16] ili "Mitarstva duša" u hrišćanskoj tradiciji [17]), molitve za dušu kao uticaj na spiritualnu evoluciju umrlog, ali i na trans-generacijsku budućnost potomstva (sa retroaktivnim trans-generacijsku rasplitanjem konflikata, kako sugerišu eksperimenti sa molitvom [18]!).

psihosomatskih poremećaja, uz istovremene emocionalno-involvirane intenzivne vizualizacije psihosomatskih problema i tapkanja / dodirivanja propisanih akupunkturnih tačaka [25])!

U kontekstu predestiniranosti trans-generacijskog kosmičkog kvantnog holograma kolektivne svesti, mogućnost njegove optimizacije spiritualnim očišćenjem svodila bi se u dubinskoj psihoterapijskoj terminologiji na rasplitanje / razvezivanje od svih nivoa individualne i kolektivne svesti, i sledstveno na punu re-integraciju višeg Ja – njegovim ponovnim sjedinjenjem sa duhovnim praizvodom svesti (uz mentalno kontrolisano sistematsko umanjivanje makro-kvantnih korelacija individualne i kolektivne svesti). To ostavlja najveći prostor za slobodnu volju i uticaj na buduće preferencije – čime uloga svakog pojedinca postaje nezamenljiva zbog uticaja i brige za kolektivno mentalno okruženje!

Naš kvantno-holografski / kvantno-gravitacioni teorijski okvir implicira i da kvantno-holografski hijerarhijski delovi nose informaciju o celini (što asocira na hinduistički odnos Braman / Atman, kao celine i dela u kome je sadržana informacija o celini [2-5]), ukazujući na suptilnu kvantno-informacionu fraktalnu spregu različitih hijerarhijskih nivoa u Prirodi, što podržavaju akupunkturni sistem i njegove projekcione zone (ECIWO holografaska koncepcija [26]) i otkriće kvantno-holografskog uticaja jezičke komunikacije na ekspresiju ćelijskog genoma (govornom-modulacijom obasjavajućeg-laserskog-signala [27]), kao i poreklo čudesnih kreativnosti (Tesla i Mocart kao studije slučaja [2,11]) i predestiniranosti životnih puteva i iskušenja (na šta ukazuju savremena iskustva hipnoregresija [13] ali i iskustva različitih tradicija [14], uz isticanje da ih je moguće optimizirati duhovnim očišćenjem).

Isti kvantno-holografski / kvantno-gravitacioni teorijski okvir ukazuje i na dva modusa spoznaje, prema jačini sprege svest-telo-okruženje [2-5]: slabo-spregnuti direktni (u van-telesnim duhovno-kreativnim kvantno-spletenim nestacionarnim prelaznim stanjima svesti / kvantno-koherentnim stacionarnim izmenjenim stanjima svesti, tipa molitve, meditacije, sanjarenja, lucidnih snova...) i jako-spregnuti indirektni (u telesnim perceptivno-racionalno posredovanim klasično-redukovanim stacionarnim normalnim stanjima svesti, tipa čulne percepcije, logičkog i naučnog zaključivanja...) – uz uslove uzajamne transformacije. Ovo bi ukazivalo i na principijelno neadekvatnu informacionu racionalizaciju svakog direktnog kvantno-holografskog duhovnog / religijskog mističnog iskustva (kao problem kvantne teorije merenja, o dekoherenciji implicitnog poretka kvantno-spletenih (kvantno-holografskih) nestacionarnih superpozicija stanja u eksplicitni poredak mernih klasično-redukovanih stanja). I moglo pomoći da shvatimo da su sve naše parcijalne racionalizacije (klasično-redukovana mapiranja!) ipak samo aproksimacije fundamentalno-holističke stvarnosti (kvantno-holografске teritorije!), koje se razlikuju od tradicije do tradicije. S druge strane, konsenzusi mistika iste tradicije o sličnoj parcijalnoj racionalizaciji mističnih iskustava mogli bi se razumeti kao deo istog dominantno-kanališućeg trans-generacijskog kontekstualnog nasleđa pripadnika iste tradicije (jer se ne rađamo kao tabula rasa, na šta ukazuju već pomenuta savremena iskustva hipnoregresija ali i iskustva različitih tradicija!).

To je blisko iskustvima mnogih šamanističkih tribalnih tradicija, koje smatraju da istinsku (kvantno-holografsku) stvarnost predstavljaju tzv. lucidni snovi, a da je (klasično-redukovano) budno stanje laž / privid (tzv. maja, kako se ističe i u tradicijama Istoka) [6,14,20-22]. Tako nauka zatvara krug, re-otkrivajući dva različita modusa spoznaje & istovremeno postavljajući i sopstvena epistemološka ograničenja [2-5] – kako je to sačuvano u mnogim šamanističkim tribalnim tradicijama [6,14,20] ili kako je pre više od dva milenijuma opisao Patandali, ističući da je mistično iskustvo (samadi) "ispunjeno istinom" i da je ono "iznad zaključivanja i svetih spisa" [28], da bi početkom prošlog veka Berđajev razliku vere i znanja formulisao kao razliku dva načina saznanja, molitvom-posredovanog "projavljivanja stvari nevidljivih" i racionalno-posredovanog "projavljivanja stvari vidljivih" [29].

Osim toga, neophodnost neposredne kvantno-holografске sprege individualne i kosmičke kolektivne svesti u opserviranju implicitnog poretka zahtevala bi slabu van-telesnu kvantno-komunikacionu spregu svest-okruženje, odnosno prethodno reprogramiranje svih psihosomatskih opterećenja (očišćenje od posesivnih ili hedonističkih emocionalno-mentalnih grehovnih / karmičkih veza sa svetom – koje bi kao opterećujuće "mentalne adrese" dovodile do kvantnog projektovanja mentalno-kanalisane tunelirane svesti na odgovarajuće van-telesno okruženje i time do klasično-redukovanog van-telesnog stacionarnog ekstrasenzornog opserviranja mentalno-adresiranog okruženja) – pa je u tom kontekstu razumljiv napor mistika svih tradicija da kroz duhovnu praksu (molitvu, meditaciju, ...) prethodno očiste svest / dušu i tako dosegnu svoj konačni eshatološki cilj (Carstvo Božje, nirvanu, ...), odnosno post-mortem spasenje

(bezgrešne, nevezane) duše dostizanjem ponovnog-sjedinjenja (re-ligare / yoga...) sa duhovnim praisvorom [12-14,16-23,28,29].

Sve ovo ukazuje na puni značaj holističkog obrazovanja i ponašanja, sugerišući neophodnost redefinisanja globalnih edukativnih / informacionih / političkih ciljeva, sa preorijentacijom prema holističkim blagim akcijama za globalna rešenja svetskog društva rizika [2-5].

## Zaključak

Teslina autobiografija sa introspektivnim transpersonalnim kreativnim iskustvima, Talbotova knjiga sa brojnim dobro dokumentovanim misterioznim fenomenima u izmenjenim stanjima svesti, kao i razvoj našeg Hopfildovskog neuralnog makroskopskog kvantno-holografskog / kvantno-gravitacionog teorijskog okvira za kvantno-informacionu integrativnu medicinu, transpersonalnu psihologiju i kontrolu kreativnih procesa, svakako su na liniji ponovo probuđenog naučnog interesovanja za istraživanje svesti poslednjih decenija, sa značajnim doprinosima i naše naučne sredine – uz nagoveštaje pojave velike sinteze racionalno-naučnog (u normalnim stanjima svesti) i kreativno-religijskog (u prelaznim i izmenjenim stanjima svesti) modusa spoznaje u okvirima nove kvantno-holografске holističke paradigme – unutar koje uloga pojedinca postaje nezamenljiva zbog uticaja i brige za kolektivno mentalno okruženje, što je svakako fundamentalno pitanje mentalne higijene i građanske pristojnosti, odnosno duhovnog i građanskog morala. I mogu pomoći da uvidimo da su naše parcijalne racionalizacije (klasično-redukovana mapiranja!) ipak samo aproksimacije fundamentalno-holističke stvarnosti (kvantno-holografске teritorije!) – a da su sve podele tragični nesporazum duhovno nezrele (istorijske) epohe civilizacije (jer, mapa nije teritorija!). To bi moglo pomoći razvoju budućih holističkih strategija obrazovanja i razvoju budućih holističkih strategija transpersonalne psihologije i integrativne medicine.

**Zahvalnost** – Ovaj rad je delimično finansiran od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, Projekat No. 178027.

## Literatura

1. N. Tesla, *Moji izumi: Autobiografija Nikole Tesle*, Muzej Nikole Tesle, Beograd, 2006; prevod originalne šestodelne serije publikovane u *Electrical Experimenter Magazine* (1919), reprintovane u engleskoj verziji knjige (1983).
2. D. Raković, Kvantno-koherentni i klasično-redukovani modusi svesti: Religijske i epistemološke implikacije, u: V. Jerotić, M. Arsenijević, P. Grujić, D. Raković, eds., *Religija i epistemologija*, Dereta, Beograd, 2007; D. Raković, On nature and control of creativity – Tesla as a case study, in: *Proc. 2nd Int. Workshop on Knowledge Federation*, Dubrovnik, Croatia, 2010, D. Karabeg, J. Park, eds., CEUR-WS.org/Vol-822, 2011; D. Raković, Tesla's legacy for new millennium: Road to quantum-holographic primal source, *Int. Congress Nikola Tesla 2017: Disruptive Innovation*, 2-4 June 2017, Belgrade, Invited lecture, to be published.
3. D. Raković, Kvantno-holografski okvir psihosomatike i duhovnosti: Potpuno isceljenje i spiritualna integracija bez maske, *Kultura, Maska i maskiranje*, ured. S. Radojčić, 155 (2017) 36-56 (pregledni rad); D. Raković, Kvantno-holografске osnove psihosomatike i duhovnosti: Prilog uporednom istraživanju nauke i religije, Predavanje po pozivu na *Letnjoj školi 'Susret nauke i vere'*, Pravni fakultet, Institut za noviju istoriju Srbije, Ombudsman Univerziteta u Beogradu, Beograd, 14-18. septembar 2015, preprint; D. Raković, On quantum-holographic bases of psychophysiological development of a child, in: *Psychophysiological Development of a Child: Prenatal, Perinatal and Postnatal Aspects*, M. Sovilj, Lj. Jeličić, T. Adamović, eds., LAAC & IEPSP, Belgrade, 2016 (biće reprintovano u: *Int. J. Prenatal & Life Sciences (Special Issue, 2018): Prenatal & Life Sciences Centenary Anthology, 100 Years of Prenatal Psychology: Vital Keys to Understanding the Meaning in Life*, J. R. G. Turner, T. G. N. Turner, O. Gouni, eds.), postoji i srpska verzija, preprint, 2017; D. Raković, On biophysical energy-informational nature of acupuncture system, consciousness and vital energy, in: *Proc. Speech & Language 2015, 5th Int. Conf. Fundamental & Applied Aspects of Speech and Language*, M. Sovilj, M. Subotić, eds., LAAC / IEPSP, Belgrade (slično Predavanje po pozivu održano na: *1st Rubicon Group Conference*, London, UK, 11-13 March 2016); D. Raković, On quantum-holographic bases and frontiers of integrative medicine and transpersonal psychology: Psychosomatic, epistemological, and spiritual implications, in: *Proc. 1st Int. Congress on Psychological Trauma: Prenatal, Perinatal & Postnatal Aspects (PTPPA)*



- 2015), G. Brekhman, M. Sovilj, D. Raković, eds., LAAC & IEPSP, Belgrade, 2015; D. Raković, Quantum-informational bases and frontiers of psychosomatic integrative medicine, in: *Proc. 12th NEUREL*, B. Reljin, S. Stanković, eds., IEEE Serbia & Montenegro Section, Belgrade, 2014 (slično Plenarno predavanje održano na: *7th Europ. Congress for Integrative Medicine (ECIM 2014)*, Belgrade, Serbia, 10-11 October 2014); D. Raković, Stress and anti-stress: Holistic quantum-informational framework, with anti-stress recommendations, in: *Verbal Communication Quality Interdisciplinary Research II*, S. Jovicic, M. Subotic, M. Sovilj, eds., LAAC & IEPSP, Belgrade, 2013; i tamošnje reference.
4. D. Raković, *Integrativna biofizika, kvantna medicina i kvantno-holografaska informatika: Psihosomatsko-kognitivne implikacije*, IASC & IEFPG, Beograd, 2008, postoji i englesko izdanje (2009); D. Raković, *Osnovi biofizike*, 3. izd., IASC & IEFPG, Beograd, 2008; D. Raković, A. Škokljević, D. Djordjević, *Uvod u kvantno-informacionu medicinu: Sa osnovama kvantno-holografске psihosomatike, akupunkturologije i refleksoterapije*, ECPD, Beograd, 2009; D. Raković, *Sećanja, snovi, razmišljanja: O prošlom i budućem 1984-2007. Na razmeđu kvantno-holografске i klasično-redukovane stvarnosti*, IASC & IEFPG, Beograd, 2008; Grupa autora, *Anti-stres holistički priručnik: Sa osnovama akupunktore, mikrotalasne rezonantne terapije, relaksacione masaže, aerodonoterapije, autogenog treninga i svesti*, IASC, Beograd, 1999; i tamošnje reference.
  5. [www.dejanrakovicfund.org](http://www.dejanrakovicfund.org); FDR sajt za promovisanje holističkog istraživanja i ekologije svesti, sa brojnim raspoloživim relevantnim autorovim knjigama, zbornicima, radovima, saopštenjima, i linkovima na preporučene websajtove.
  6. M. Talbot, *The Holographic Universe*, HarperCollins, New York, 1991; postoji i naš prevod (2006); v. i videolink [www.dejanrakovicfund.org/video2.html](http://www.dejanrakovicfund.org/video2.html).
  7. J. Maldacena, L. Susskind, Cool horizons for entangled black holes, *Fortschr. Phys.* 61(9) (2013) 781-811.
  8. K. S. Thorne, *Black Holes and Time Warps: Einstein's Outrageous Legacy*, Picador, London, 1994.
  9. D. Raković, M. Dugić, J. Jeknić-Dugić, M. Plavšić, S. Jaćimovski, J. Šetrajić, On macroscopic quantum phenomena in biomolecules and cells: From Levinthal to Hopfield, *BioMed Res. Int.*, vol. 2014 (2014) Article ID 580491, 9 pages, i tamošnje reference.
  10. D. Raković, M. Dugić, M. M. Ćirković, Macroscopic quantum effects in biophysics and consciousness, *NeuroQuantology* 2(4) (2004) 237-262; M. Dugić, M.M. Ćirković, D. Raković, On a possible physical metatheory of consciousness, *Open Systems & Information Dynamics* 9(2) (2002) 153-166; D. Raković, Scientific bases of quantum-holographic paradigm, in: *Proc. Int. Conf. Measuring Energy Fields*, I. Kononenko, ed., Zdravilni gaj, Kamnik, 2007, i tamošnje reference.
  11. F. Holmes, *The Life of Mozart Including his Correspondence*, Chapman & Hall, 1878, 211.
  12. D. Panajotović, *Budizam: vodič kroz Theravada budizam*, Udruženje srpskih izdavača, Beograd, 2011.
  13. M. Newton, *Journey of Souls*, Llewellyn, Woodbury, 1994, postoji i naš prevod (2012).
  14. M. Eliade, H. S. Wiesner, I. P. Couliano, *The Eliade Guide to World Religions*, Harper, San Francisco, 1991, postoji i naš prevod (1996).
  15. D. C. Dennett, *Consciousness Explained*, Little Brown, Boston, MA, 1991; D. M. Wegner, *The Illusion of Conscious Will*, MIT Press, Cambridge, MA, 2002; S. Hameroff, R. Penrose, Consciousness in the universe, A review of the 'Orch OR' theory, *Physics of Life Reviews* 11 (2014) 39-78.
  16. W. Evans Wentz, *The Tibetan Book of the Dead*, Oxford Univ, London, 1968, postoji i naš prevod (1978).
  17. Father Seraphim Rose, *The Soul After Death*, St. Herman of Alaska Brotherhood, Platina, 1988, postoji i naš prevod (1995).
  18. L. McTaggart, *The Intention Experiment: Using Your Thoughts to Change Your Life and the World*, Free Press, New York, 2007, postoji i naš prevod (2008).
  19. <http://en.wikipedia.org/wiki/Soul>; <https://en.wikipedia.org/wiki/Spirit>; <https://en.wikipedia.org/wiki/Qi>.
  20. C. Castaneda, *A Separate Reality: Further Conversations with Don Juan*, Simon & Schuster, New York, 1971, postoji i naš prevod (1978).
  21. P. Vujićin, Stanja svesti u ezoterijskoj praksi, u: D. Raković, Dj. Koruga, eds., *Svest: naučni izazov 21. veka*, ECPD & Čigoja, Beograd, 1996, postoji i engleska verzija (1995, 1996).
  22. K. Wilber, *The Atman Project*, Quest, Wheaton, IL, 1980.
  23. J. Vlahos, *Pravoslavna psihoterapija: svetootačka nauka*, Pravoslavna misionarska škola Crkve Sv. Aleksandra Nevskog, Beograd, 1998, prevod sa grčkog (1994).
  24. L. Susskind, J. Lindesay, *An Introduction to Black Holes, Information and the String Theory Revolution: The Holographic Universe*, World Scientific, Singapore, 2005.
  25. R. J. Callahan, J. Callahan, *Thought Field Therapy and Trauma: Treatment and Theory*, Indian Wells, 1996; Ž. Mihajlović Slavinski, *PEAT i neutralizacija praiskonskih polariteta*, Beograd, 2000, postoji i englesko izdanje (2000).



26. Y. Zhang, *ECIWO Biology and Medicine: A New Theory of Conquering Cancer and Completely New Acupuncture Therapy*, Neimenggu People Press, Beijing, 1987.
27. P. P. Gariaev, *Lingvistiko-volnovoï genom: teoriya i praktika*, Institute of Quantum Genetics, Kiev, 2009; P. P. Gariaev, M. J. Friedman, E. A. Leonova-Gariaeva, Principles of linguistic-wave genetics, *DNA Decipher J.* 1(1) (2011) 11-24.
28. Swami Prabhavananda, Ch. Isherwood (tr.), *The Yoga Sutras of Patanjali. How to Know God*, New American Library, New York, 1969, postoji i naš prevod (1977).
29. N. Berđajev, *Filosofija slobode*, Logos Ant, Beograd, 1996, prevod sa ruskog (1911).